

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Ma Thị Hồng Thu; Giới tính: Nữ;
Ngày, tháng, năm sinh: 12/10/1984; Nơi sinh: Phường Minh Xuân – Tuyên Quang;
Quê quán: xã Tú Thịnh – huyện Sơn Dương – tỉnh Tuyên Quang; Dân tộc: Tày;
Học vị cao nhất: Thạc sĩ; Năm, nước nhận học vị: 2015, Việt Nam;
Chức danh khoa học cao nhất: Không Năm bổ nhiệm: Không.
Chức vụ (hiện tại): Giảng viên chính
Đơn vị công tác (hiện tại): Khoa Sư phạm - Trường Đại học Tân Trào;
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: TDP Trung Môn 50, Minh Xuân, Tuyên Quang.
Điện thoại liên hệ: 0978.066.984. Email: thutq7@gmail.com.
Số CCCD: 008184002204 Ngày cấp: 04/11/2024 Nơi cấp: Bộ Công an

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Bằng đại học 1:

Hệ đào tạo: Từ xa qua mạng.
Trường đào tạo: Trường đại học Công nghệ thông tin - Đại học Quốc gia TP HCM.
Ngành học: Công nghệ thông tin.
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2009

Bằng đại học 2:

Hệ đào tạo: Vừa làm vừa học
Trường đào tạo: Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên
Ngành học: Ngôn ngữ Anh
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2024

2. Sau đại học:

Thạc sĩ chuyên ngành: Khoa học máy tính; Năm cấp bằng: 2015

Nơi đào tạo: Trường Đại học Công nghệ thông tin & Truyền thông – Đại học Thái Nguyên.

3. Ngoại ngữ: cử nhân Ngôn ngữ Anh

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ 4/2011 đến 8/2014	Phòng Công tác HSSV Trường Đại học Tân Trào	Chuyên viên phòng Công tác HSSV
Từ 8/2014 đến 6/2023	Phòng Quản lý sinh viên - Trường Đại học Tân Trào	Giảng viên
Từ 7/2023 đến 7/2024	Phòng Quản lý sinh viên - Trường Đại học Tân Trào	Giảng viên chính
Từ 7/2024 đến nay	Khoa Sư phạm Trường Đại học Tân Trào	Giảng viên chính

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia

STT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Ứng dụng Deep Learning xây dựng hệ thống nhận dạng người không đeo khẩu trang	2021-2022	Cấp trường	Chủ nhiệm
2	Xây dựng phần mềm ứng dụng phát hiện người bị ngã trong thời gian thực trên điện thoại di động thông minh	2022-2023	Cấp trường	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu sử dụng Deep Learning để ước lượng, nhận dạng hoạt động tư thế bàn tay 3D trên dữ liệu thu được từ cảm biến mang	2022-2023	Cấp trường	Thành viên
4	Xây dựng hệ thống học liệu số hỗ trợ giáo viên tin học tiểu học trong dạy học lập trình tích hợp STEM	2025-2026	Cấp trường	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố từ 2020 đến nay:

TT	Tên công trình	Ghi chú
1	Phùng Thị Thu Trang, Ma Thị Hồng Thu, <i>Một mô hình học sâu cho bài toán phát hiện người bị ngã (2020)</i> , Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, số 225, tháng 11/2020 ISSN 1859-2171; 2734-9098; pp. 48-53	
2	Thị Thu Trang Phùng, Thi Hong Thu Ma, Van Truong Nguyen, and Quang Vu Duc, <i>Self-Supervised Learning for Action Recognition by Video Denoising (2021)</i> , The IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF 2021) ISBN 978-1-6654-0435-8, pp. 76-81	
3	Trang Phùng, Van Truong Nguyen, Thi Hong Thu Ma, and Quang Vu Duc, <i>A (2+1)D Attention Convolution Neural Network for Video Prediction (2021)</i> , The 2021 International Conference on "Artificial Intelligence and Big Data in Digital Era" ISSN 2367-4512 ; ISSN 2367-4520, pp.395-406	
4	Trang Phùng, Thi Hong Thu Ma, and Van Truong Nguyen, <i>Dimensional Reduction Layer: The Simple Way to Build Lightweight Models (2021)</i> , The 2021 International Conference on "Artificial Intelligence and Big Data in Digital Era" ISSN 2367-4512 ; ISSN 2367-4520, pp. 137-148	
5	Ma Thị Hồng Thu, Nguyễn Thị Ngọc Anh, <i>Xây dựng mô hình học sâu nhận dạng người không đeo khẩu trang (2022)</i> , Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, số 227(08), Tháng 5/2022, P339-347, ISSN 1859-2171; 2734-9098, pp. 339-347	
6	Ma Thị Hồng Thu, Dinh Thi Lien, Phùng Thị Thu Trang, <i>A Novel Network Based on Attention for Falling Detection (2023)</i> , Tạp chí Khoa học Đại học Tân Trào, Tập 9, Số 3, chuyên san Khoa học Tự nhiên – Kỹ thuật Công nghệ, pp. 56-63	
7	Ma Thị Hồng Thu, <i>Một phương pháp tự chứng cất kiến thức hiệu quả để phân loại chất thải (2024)</i> , Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, số 229(07), tháng 7/2024, P85-92, ISSN 1859-2171; 2734-9098, pp. 85-92	

TIN
HỌC
TRÀ

8	Duc-Quang Vu and Ma T. Hong Thu, <i>Smooth Balance Softmax for Long-Tailed Image Classification (2025)</i> , Advances in Information and Communication Technology, Proceedings of the 3rd International Conference ICTA 2024 ISSN 2367-3370, ISSN 2367-3389 (electronic) Lecture Notes in Networks and Systems ISBN 978-3-031-80942-2 ISBN 978-3-031-80943-9 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-80943-9 , pp. 323-331	
9	Few-Shot Video Classification via Mutual Learning (2026), Computational Intelligence in Engineering Science, Second International Conference, ICCIES 2026, ISSN 1865-0929, ISSN 1865-0937 (electronic) Communications in Computer and Information Science ISBN 978-3-032-21624-3; ISBN 978-3-032-21625-0 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-032-21625-0 , pp. 567-580	
10	Ma Thị Hồng Thu, Hoàng Thị Lệ Thương, Nông Xuân Quỳnh, Hứa Thế Thành, <i>Xây dựng hệ thống học liệu số đa phương tiện phân cấp hỗ trợ dạy học lập trình tích hợp STEM ở bậc tiểu học: Một nghiên cứu dựa trên thiết kế (2026)</i> , Tạp chí Khoa học & Công nghệ - ĐH Thái Nguyên, số 231(07), tháng 6/2026, P223-231 eISSN : 2615-9562; ISSN 1859-2171, 2734-9098, pp. 223-231.	

Tuyên Quang, Ngày 13 tháng 7 năm 2026

Xác nhận của lãnh đạo



TS. Phạm Duy Hưng

Người khai ký tên

Ma Thị Hồng Thu

